

DAFTAR PUSTAKA

- Agapao, M. F. 2020. *Isolasi Dan Deteksi Aeromonas hydrophila Pada Saluran Pencernaan Sidat (Anguilla bicolor) Di Desa Panggul Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas. 49 hal.
- Agniah. 2019. *Penapisan Bakteri Proteolitik Pada Pencernaan Ikan Bandeng (Chanos chanos) Yang Dibudidayakan Di Desa Karangtalun Kabupaten Cilacap*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas. 54 hal.
- Alvin, A., Miller, K.I., Neilan, B.A. 2014. Exploring the potential of endophytes from medicinal plants as sources of antimycobacterial compounds. *Microbiol. Res.*, 169:483–495.
- Chandra, T. J., dan Mani, P. S. (2011). A study of 2 rapid tests to differentiate Gram positive and Gram negative aerobic bacteria. *Journal of Medical & Allied Sciences*, 1(2), 84-85.
- Dahlia, D., Hasniar, H., Seniati, S., Ardiansyah, A., Idris, A. P. S., & Hartinah, H. 2018. Feed Enrichment with Amylolytic Lactic Acid Bacteria to Stimulate the Growth of Freshwater Crayfish (*Cherax quadricarinatus*). *Aquacultura Indonesiana*, 19(1), 33–37.
- Dahru, T. A. 2020. *Identifikasi Molekuler Endoparasit Nematoda Pada Sidat (Anguilla bicolor) Dari Desa Panggul Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas. 57 hal.
- Deelder, C. L. 1984. *Synopsis of Biological Data on The Eel Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*. FAO Fisheries Synopsis No. 80. Revision. Food and Agriculture Organization of The United Nation. Rome.
- Fahmi M.R., Hirnawati. 2010. Keragaman Ikan Sidat Tropis (*Anguilla* sp.) di Perairan Sungai Cilandiri, Pelabuhan Ratu, Sukabumi. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 8 hal.
- FAO. 2014. *Eel Anguilla spp.: production and trade*. Globefish Research Programme, 114, 78p.
- Frazier, W. C., & Westhoff, D. C. 1998. Food microbiology 4th ed. In *International Edition McGraw Hill*, Singapore.
- Hatmanti, A. 2000. Pengenalan *Bacillus* Spp. *Oseana*, 25(1): 31-41.
- Hidayat, I. 2004. Skrining Aktivitas Enzim *Bacillus* sp. yang Diisolasi dari Taman Nasional Gunung Halimun. *Berita Biologi*, 7(2), 25–32.

- Himedia Laboratories. 2015. *Technical Data: Bacillus Medium*. Mumbai
- Irmawati, Y. dan Jane, L. D. 2014. Bakteri pada Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 7(2), 3638.
- Istiqanah, M. 2020. Penapisan Bakteri Proteolitik Pada Saluran Pencernaan Ikan Kakap Putih (*Lates calcarifer*) yang Dibudidayakan Di Desa Pangandaran Kabupaten Pangandaran. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas. 57 hal.
- Jefriansyah, F. 2013. *Karakterisasi Kandidat Bakteri Probiotik dari Ikan Sidat (Anguilla bicolor) Sebagai Anti Aeromonas Berbasis Analisis Molekuler*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran, Bandung. 60 hal.
- Kardin, Sara, L., & Pangerang, U. K. 2016. Beberapa aspek biologi Ikan Sidat (*Anguilla sp.*) di Sungai Mosolo Pulau Wawonii, Konawe Kepulauan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 1(4), 355-365.
- Koroh, P. A., & Lumenta, C. 2014. Pakan suspensi daging kekerangan bagi pertumbuhan benih sidat (*Anguilla bicolor*). *E-Journal Budidaya Perairan*, 2(1), 7-13.
- Kurniasih, T., widanarni, Mulyasari, Irma M., Zafril I. A., dan Angela M. L. 2013. Isolasi, Seleksi dan Identifikasi Bakteri dari Saluran Pencernaan Ikan Lele Sebagai Kandidat Probiotik. *Jurnal Riset Akuakultur*. 8(2), 277-286.
- Kusumaningrum. 2015. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat Amilolitik dari Industri Pengolahan Pati Sagu. *Jurnal Jom Faperta*2(1), 5-15.
- Lestari, N. W., Budiharjo, A., Pangastuti, A. 2016. Bakteri heterotrof aerobik asal saluran pencernaan ikan sidat (*Anguilla bicolor bicolor*) dan potensinya sebagai probiotik. *Bioteknologi Biotechnological Studies*, 13(1), 9-17.
- Mulyasari, Irma M., dan Mas T. D. S. 2015. Isolasi, Seleksi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik dari Rumput Laut *Turbinaria sp.* dan *Sargassum sp.* Sebagai Kandidat Pendegradasi Serat Kasar Pakan Ikan *Jurnal Riset Akuakultur*, 10(1), 51-60.
- Nurfazriah, N. 2019. *Komposisi Bacillus Spp. Pada Saluran Pencernaan Sidat (Anguilla bicolor) yang diberikan Pakan dengan Tambahan Vitamin C (Coated)*(61p.). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas.
- Nurhafid, M. 2021. Uji Aktivitas dan Analisis Molekuler Berdasarkan Marka 16s Rdna Bakteri Proteolitik yang Diisolasi dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Disertasi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas.
- Panawala, L. 2017. Difference Between Gram Positive And Gram Negative Bacteria, <https://www.researchgate.net/publication/315757324> diakses

pada 21 Juni 2020.

- Puspitasari, F. D., Shovitri, M., Kuswyasari, N. D. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Proteolitik dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. **1**(1).
- Rajikkannu, M., Nirmala N., P. Santhanam, B. Deivasigamani, J. Ilamathi, S. Janani. 2015. Effect of Probiotics on the Haematological Parameters of Indian Major Carp (*Labeo rohita*). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, **2**(5), 105-109.
- Ringo, E., Z. Zhou, J. L. G. Vecino, S. Wadsworth, J. Romero, A.Krgdahl, R. E. Oslen, A. Dimitroglou, A. Foey, S. Davies, M. Owen, H. L. Lauzon. 2016. Effect Of Dietary Components On The Gut Microbiota Of Aquatic Animals. *Aquaculture Nutrition*, **22**, 219-282.
- Saleha, S. C. 2019. *Penapisan Bakteri Amilolitik pada Pencernaan Ikan Bandeng (Chanos chanos) yang Dibudidayakan di Desa Karangtalun Kabupaten Cilacap*. Skripsi.Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman. Banyumas.
- Sankar HHS, Jose J, Varadarajan R, Bhanub SV, Joy S, Philip B. 2014. Functional zonation of different digestive enzymes in *Etroplus suratensis* and *Oreochromis mossambicus*. *International Journal of Scientific and Research Publications*, **4**(5), 1-10.
- Setijanto, E., I. S., dan Budianto. 2014. Penentuan Waktu Pengambilan Benih dan Diet Ikan Sidat (*Anguilla bicolor* Mc Clelland) di Sungai Serayu. *Omni-Akuatika*, **8**(19), 46-52.
- Simanjuntak, I. C. B. H., Suminto, dan Agung S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Bakteri Probiotik yang Berasosiasi dalam Usus Sebagai Bioflok terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **5**(2), 1-8.
- Susanti, F., Fidia, F. 2017. *Teknologi Enzim*. Universitas Semarang, Semarang. 197 hal.
- Taufik, M., Hana, dan Untung S. 2017. Aktivitas Protease dan Amilase Pada Ikan Sidat *Anguilla bicolor* McClelland. *Scripta Biologica*, **4**(3), 183-188.
- Verschuere L, Rombaut G, Sorgeloos P, Verstraete W. 2000. Probiotic Bacteria As Biological Control Agents In Aquaculture. *Microbiol Mol Biol Rev* **64**, 655-671.
- Wahjuningrum, D., L. Mayasari, dan N.R. Mubarik. 2009. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Proteolitik Patogen dari Bagian Eksternal Ikan Nila GIFT *Oreochromis niloticus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **8**(2), 169-174.
- Wijnands, L. M., Dufrenne, J. B., Zwietering, M. H., & Van Leusden, F. M. 2006. Spores from Mesophilic *Bacillus Cereus* Strains Germinate Better and Grow

- Faster in Simulated Gastro-Intestinal Conditions than Spores from Psuchotrophic Strains. *International Journal of Food Microbiology*, 112(2), 120-128.
- Wouthuyzen, S., Aoyama, J., Sugeha, H. Y., Miller, M. J., Kuroki, M., Minegishi, Y., Suharti, S. R., Tsukamoto, K. 2009. Seasonality of spawning by tropical anguillid eels around Sulawesi Island, Indonesia. *Naturwissenschaften*, 96(1), 153-158.
- Yusra dan Yempita Efendi. 2019. Kemampuan *Bacillus Subtilis* VITNJ1 dari Saluran Pencernaan Ikan Nila dalam Memproduksi Enzim Protease. *Jurnal Riset Akuakultur*, 14 (2), 87-93.

